

**TẬP ĐOÀN DẦU KHÍ VIỆT NAM**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM**



**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**TỐI ƯU HÓA LƯU LƯỢNG BƠM CHO GIẾNG KHOANG X  
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 12-1/4", BỂ CỬU LONG  
VỚI CÁC MÔ HÌNH DÒNG CHẢY KHÁC NHAU**

Sinh viên thực hiện:

Bùi Trọng Nghĩa

Lương Khánh Lộc

Chuyên ngành: Kỹ thuật dầu khí

Lớp: K4KKT

Khóa: 2014 - 2019

Người hướng dẫn: ThS. Nguyễn Hữu Trường

—o0o—

TP. BÀ RỊA, 06/2018